

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire GEM1024	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/ 00084	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13/01/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 16/01/2002
Déposant GEMPLUS		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

3
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No

PCT/FR 03/00084

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K19/077 G06K7/08 G06K19/07

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 057 602 A (CHALMERS ET AL.) 11 août 1982 (1982-08-11) cité dans la demande abrégé; revendications 1-4,6-10; figures 1,2	1,7,13
Y	US 6 073 855 A (MACKENTHUN) 13 juin 2000 (2000-06-13) cité dans la demande abrégé; figures 1-4 colonne 2, ligne 39 - ligne 60 colonne 3, ligne 11 - ligne 21 colonne 4, ligne 9 - ligne 10	1,7,13
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 mai 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/05/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Danielidis, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/00084

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 537 126 A (KAYSER ET AL.) 16 juillet 1996 (1996-07-16) cité dans la demande abrégé; figures 6,7,10-14 colonne 7, ligne 60 - colonne 8, ligne 25	1,7,13
A	DE 41 38 131 A (PROVERA-GESELLSCHAFT FÜR PROJEKTIERUNG UND VERMÖGENSADMINISTRATION MBH.) 22 avril 1993 (1993-04-22) cité dans la demande abrégé; revendications 1,5,7; figures 1-14 colonne 4, ligne 15 - ligne 27 colonne 5, ligne 18 - ligne 24	1,7,13
A	DE 196 04 206 A (ULRICH, MARTIN) 7 août 1997 (1997-08-07) cité dans la demande abrégé; revendications 3,4,6,8; figures 1-3	1,7,13
A	US 4 874 934 A (NAKAHARA ET AL.) 17 octobre 1989 (1989-10-17) cité dans la demande abrégé; figures 4A,4B,5 colonne 3, ligne 44	1-15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/00084

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 57602	A	11-08-1982	GB 2092353 A	11-08-1982
			AU 559431 B2	12-03-1987
			AU 8623282 A	26-01-1984
			CA 1191271 A1	30-07-1985
			EP 0057602 A2	11-08-1982
US 6073855	A	13-06-2000	AUCUN	
US 5537126	A	16-07-1996	AU 7636294 A	22-03-1995
			EP 0715752 A1	12-06-1996
			JP 9510304 T	14-10-1997
			WO 9506935 A1	09-03-1995
			US 6266052 B1	24-07-2001
			US 6271807 B1	07-08-2001
			US 5736967 A	07-04-1998
			US 6181299 B1	30-01-2001
DE 4138131	A	22-04-1993	DE 4138131 A1	22-04-1993
DE 19604206	A	07-08-1997	DE 19604206 A1	07-08-1997
US 4874934	A	17-10-1989	JP 63007982 A	13-01-1988
			DE 3721170 A1	14-01-1988
			FR 2600799 A1	31-12-1987